

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 2001-175721

(43) Date of publication of application : 29.06.2001

(51) Int.Cl: G06F 17/60  
G06F 17/30

(21) Application number : 11-357074 (71) Applicant : J DATA:KK

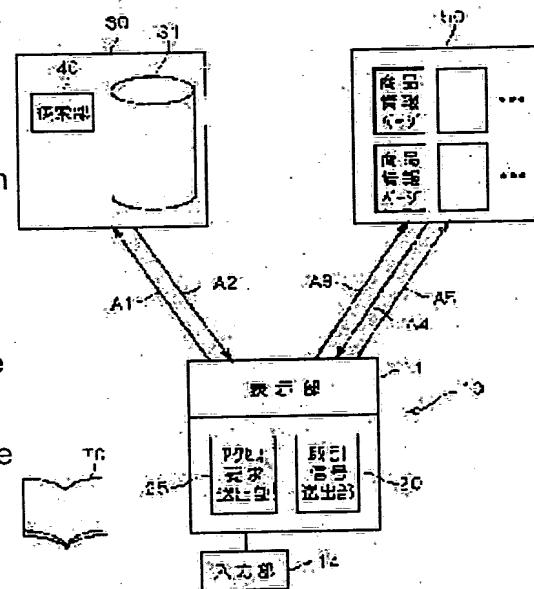
(22) Date of filing : 16.12.1999 (72) Inventor : SASAKI KOJI  
YUGAWA TAKASHI

## (54) SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK TRANSACTION, METHOD FOR NETWORK MAIL-ORDER SELLING AND METHOD FOR PROVIDING NETWORK MERCHANDISE INFORMATION

### (57) Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide network transaction system and method, a network communication mail-order selling method and a network merchandise information providing method in which a merchandise information page about desired merchandise can easily be accessed.

**SOLUTION:** A plurality of merchandise information pages on the Internet is extracted, a conversion table is constructed by making different codes correspond to the respective URLs of the plurality of merchandise information pages and is stored into the conversion table in a magnetic disk 31. Paper medium 70 on which the summaries of a plurality of pieces of merchandise are made to mutually correspond to the codes and written are prepared and distributed to users. When the users look at the medium 70 and simply input a designated code attached to desired merchandise, a URL conversion server 30 converts the designated code into a URL so that the merchandise information page located at the URL can be displayed on the displaying part 11 of a terminal 10.



### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-175721

(P2001-175721A)

(43) 公開日 平成13年6月29日 (2001.6.29)

(51) Int.Cl.  
G 06 F 17/60  
17/30

識別記号

F I  
C 06 F 15/21  
15/40  
15/403

コード(参考)  
3 3 0 5 B 0 4 9  
3 1 0 F 5 B 0 7 5  
3 7 0 Z  
3 2 0 C

審査請求 未請求 請求項の数 6 O.L. (全 9 頁)

(21) 出願番号 特願平11-357074

(22) 出願日 平成11年12月16日 (1999.12.16)

(71) 出願人 399022984  
株式会社ジェイデータ  
京都府京都市下京区中堂寺栗田町1番地  
京都リサーチパーク  
(72) 発明者 佐々木 耕司  
京都市下京区中堂寺栗田町1番地京都リサ  
ーチパーク 株式会社ジェイデータ内  
(72) 発明者 湯川 隆司  
京都市下京区中堂寺栗田町1番地京都リサ  
ーチパーク 株式会社ジェイデータ内  
(74) 代理人 100089233  
弁理士 吉田 茂明 (外2名)

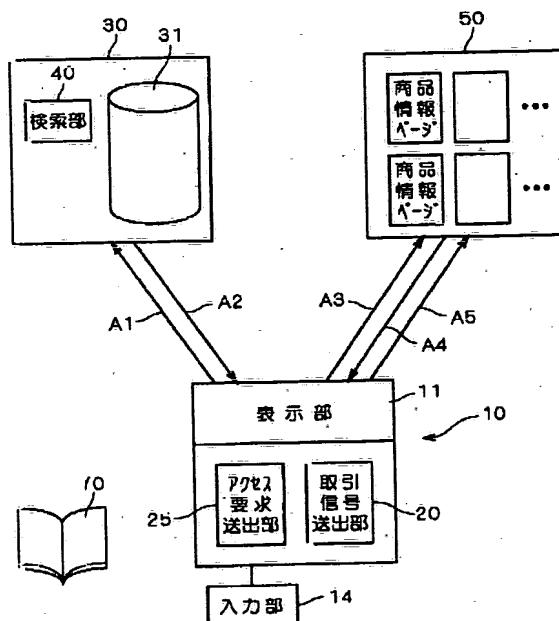
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ネットワーク取引システムおよび方法、ネットワーク通信販売方法並びにネットワーク商品情報提供方法

(57) 【要約】

【課題】 容易に所望の商品についての商品情報ページにアクセスすることができるネットワーク取引システムおよび方法、ネットワーク通信販売方法並びにネットワーク商品情報提供方法を提供する。

【解決手段】 インターネット上の複数の商品情報ページを抽出し、その複数の商品情報ページのそれぞれのURLに対して異なるコードを対応させることによって変換テーブルを構築し、磁気ディスク31に保存する。また、複数の商品の概要と上記コードとを互いに関連づけて記載した紙媒体70を作製し、ユーザに配布する。ユーザは紙媒体70を見て、気に入った商品に付与されているコードを指定コードとして入力するだけで、URL変換サーバ30が指定コードをURLに変換し、そのURLに位置する商品情報ページが端末10の表示部11に表示される。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 商品情報を含む複数の商品情報ページを保持したサイトにネットワーク経由で結合され、前記複数の商品情報ページに登録された複数の商品の中からユーザーが選択した商品の取引に関連する処理を行うシステムであって、

(a) 複数の番号と複数の商品情報ページのページアドレスとを相互に対応させたテーブルを保持するテーブル保持手段と、

(b) ユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する検索手段と、

(c) 特定された前記ページアドレスに向けてアクセス要求信号を送出するアクセス要求送出手段と、

(d) 前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示する表示手段と、

(e) 表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザの入力操作に応答して、前記商品の取引に関する信号を前記商品情報ページが属するサーバに送出する取引信号送出手段と、を備えることを特徴とするネットワーク取引システム。

【請求項2】 請求項1のネットワーク取引システムにおいて、

前記番号が、数字のみ、または数字と記号との組合せによって構成されていることを特徴とするネットワーク取引システム。

【請求項3】 請求項1または請求項2のネットワーク取引システムにおいて、

前記取引信号が、前記商品の購入に関する購入信号であることを特徴とするネットワーク取引システム。

【請求項4】 商品情報を含む複数の商品情報ページを保持したサイトにネットワーク経由で結合され、前記複数の商品情報ページに登録された複数の商品の中からユーザーが選択した商品の取引に関連する処理を行う方法であって、

(a) 複数の番号と複数の商品情報ページのページアドレスとを相互に対応させたテーブルを構築する工程と、

(b) ユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する工程と、

(c) 特定された前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザ端末に送出する工程と、を備え、

表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザの入力操作に応答して、前記商品の取引に関連する処理を前記商品情報ページが属するサーバにおいて行うことを特徴とするネットワーク取引方法。

【請求項5】 ネットワーク経由で通信販売を行う方法であって、

(a) 前記ネットワーク上において商品の詳細情報を有す

る複数の商品情報ページを抽出し、前記複数の商品情報ページのそれぞれのページアドレスに対して異なる番号を対応させたテーブルを構築する工程と、

(b) 前記テーブルに対応して、複数の商品の概要と前記異なる番号とを互いに関連づけて記載した紙媒体をユーザーに配布する工程と、

(c) 前記紙媒体を参照してユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する工程と、

(d) 特定された前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザ端末に送出する工程と、を備え、

表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザの入力操作に応答して、前記商品の販売処理を前記商品情報ページが属するサーバで行うことを特徴とするネットワーク通信販売方法。

【請求項6】 ネットワーク経由で商品情報の提供を行う方法であって、

(a) 前記ネットワーク上において商品の詳細情報を有する複数の商品情報ページを抽出し、前記複数の商品情報ページのそれぞれのページアドレスに対して異なる番号を対応させたテーブルを構築する工程と、

(b) 前記テーブルに対応して、複数の商品の概要と前記異なる番号とを互いに関連づけて記載した紙媒体をユーザーに配布する工程と、

(c) 前記紙媒体を参照してユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する工程と、

(d) 特定された前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザ端末に送出する工程と、を備えることを特徴とするネットワーク商品情報提供方法。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、インターネット等のネットワークを介して商品の取引に関連する処理、例えば通信販売等を行うネットワーク取引システムおよび方法、ネットワーク通信販売方法並びにネットワーク商品情報提供方法に関する。

## 【0002】

【従来の技術】従来より、商品取引の一態様として通信販売が行われていた。通信販売は、無店舗にて商品・サービスを提供するノンストア・リテイリングの一種であり、従来においては、主としてカタログで商品を紹介し、消費者がそのカタログを見て電話、FAX、はがきなどで所望の商品を注文するカタログ販売がその中核をなしていた。

【0003】一方、近年の急速なインターネットの普及に伴い、インターネット通販も拡大してきている。インターネット通販は、オンラインショッピングの一形態で

あり、一般には、ネットワーク上に設けられた仮想の店舗（バーチャルショップ）を介して商品の紹介・受注を行い、受注した商品の宅配を行うという形式を採用している。このようなインターネット通販は、販売者にとっては出店に要する費用が低額で済むとともに、購入者にとっては自宅に居ながら世界中の店から好きなときに買い物ができるという利点を有する。

## 【0004】

【発明が解決しようとする課題】インターネット通販を介して商品を購入するときには、商品情報等を掲示したページに購入者がアクセスする必要がある。しかしながら、従来において、購入者が希望する商品の情報を掲示した商品情報ページにアクセスするためには、購入者自らがWWW (world wide web) のリンクをたどり歩いてその商品情報ページを探さねばならず、煩雑な作業を要していた。特に、インターネットになじみの薄い購入者にとって商品情報ページの検索は非常に煩わしい作業であり、このことがインターネット通販による購買意欲を低下させ、ひいてはインターネット通販の普及を阻害するという問題を生じさせていた。

【0005】本発明は、上記課題に鑑みてなされたものであり、容易に所望の商品についての商品情報ページにアクセスすることができるネットワーク取引システムおよび方法、ネットワーク通信販売方法並びにネットワーク商品情報提供方法を提供することを目的とする。

## 【0006】

【課題を解決するための手段】上記課題を解決するため、請求項1の発明は、商品情報を含む複数の商品情報ページを保持したサイトにネットワーク経由で結合され、前記複数の商品情報ページに登録された複数の商品の中からユーザーが選択した商品の取引に関連する処理を行うシステムであって、(a)複数の番号と複数の商品情報ページのページアドレスとを相互に対応させたテーブルを保持するテーブル保持手段と、(b)ユーザーが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する検索手段と、(c)特定された前記ページアドレスに向けてアクセス要求信号を送出するアクセス要求送出手段と、(d)前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示する表示手段と、(e)表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザーの入力操作に応答して、前記商品の取引に関する信号を前記商品情報ページが属するサーバに送出する取引信号送出手段と、を備えている。

【0007】また、請求項2の発明は、請求項1の発明に係るネットワーク取引システムにおいて、前記番号を、数字のみ、または数字と記号との組合せによって構成している。

【0008】また、請求項3の発明は、請求項1または請求項2のネットワーク取引システムにおいて、前記取引信号を前記商品の購入に関する購入信号としている。

【0009】また、請求項4の発明は、商品情報を含む複数の商品情報ページを保持したサイトにネットワーク経由で結合され、前記複数の商品情報ページに登録された複数の商品の中からユーザーが選択した商品の取引に関連する処理を行う方法であって、(a)複数の番号と複数の商品情報ページのページアドレスとを相互に対応させたテーブルを構築する工程と、(b)ユーザーが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する工程と、(c)特定された前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザー端末に送出する工程と、を備え、表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザーの入力操作に応答して、前記商品の取引に関連する処理を前記商品情報ページが属するサーバにおいて行わせている。

【0010】また、請求項5の発明は、ネットワーク経由で通信販売を行う方法であって、(a)前記ネットワーク上において商品の詳細情報を有する複数の商品情報ページを抽出し、前記複数の商品情報ページのそれぞれのページアドレスに対して異なる番号を対応させたテーブルを構築する工程と、(b)前記テーブルに対応して、複数の商品の概要と前記異なる番号とを互いに関連づけて記載した紙媒体をユーザーに配布する工程と、(c)前記紙媒体を参照してユーザーが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する工程と、(d)特定された前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザー端末に送出する工程と、を備え、表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザーの入力操作に応答して、前記商品の販売処理を前記商品情報ページが属するサーバで行わせている。

【0011】また、請求項6の発明は、ネットワーク経由で商品情報の提供を行う方法であって、(a)前記ネットワーク上において商品の詳細情報を有する複数の商品情報ページを抽出し、前記複数の商品情報ページのそれぞれのページアドレスに対して異なる番号を対応させたテーブルを構築する工程と、(b)前記テーブルに対応して、複数の商品の概要と前記異なる番号とを互いに関連づけて記載した紙媒体をユーザーに配布する工程と、(c)前記紙媒体を参照してユーザーが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、前記テーブルを検索することによって特定する工程と、(d)特定された前記ページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザー端末に送出する工程と、を備えている。

## 【0012】

【発明の実施の形態】以下、図面を参照しつつ本発明の実施の形態について詳細に説明する。

【0013】<1. システム構成>図1は、本発明に係るネットワーク取引システムの装置構成の一例を示す図である。以下に説明するネットワーク取引システムは、

インターネットを介して通信販売を行うためシステムである。

【0014】周知のように、インターネットは、インターネット・プロトコルに基づいて接続されたネットワークの総称であり、本実施形態においてはこのインターネットを介してネットワーク取引システムを構成している。本発明に係るネットワーク取引システムは、インターネット経由にて端末10と、URL変換サーバ30と、取引サーバ50とを接続している。

【0015】端末10は、通信販売の購入者（ユーザ）がインターネットにアクセスするための装置である。端末10は、コンピュータを用いて構成されており、インターネット上の情報ページを表示することができるディスプレイ等の表示部11と、コンピュータの本体部であるCPU13と、記憶のためのメモリ12と、ユーザが端末10に指示を与えるための入力部14とを備えている。なお、端末10としては、家庭用テレビゲーム機または専用端末装置とテレビとの組み合わせでも良いし、いわゆるパーソナル・コンピュータシステムであっても良い。また、入力部14は、少なくとも後述する指定コードを入力できるものであれば良く、例えばキーボードやソフトキーボードを用いることができる。

【0016】端末10は、電話回線等によって接続サーバ90と接続されており、この接続サーバ90を介してインターネットに接続される。

【0017】URL変換サーバ30は、インターネットに接続された1つのサーバであり、コンピュータを用いて構成されている。URL変換サーバ30は、その本体部であるCPU32と、記憶やCPU32の作業のためのメモリ33と、磁気ディスク31とを備えている。磁気ディスク31には、後述する変換テーブルが格納されており、URL変換サーバ30はこの変換テーブルに基づいて指定コードをURL（uniform resource locator）に変換する。

【0018】取引サーバ50は、インターネットに接続された1つのサーバであり、コンピュータを用いて構成されている。取引サーバ50は、その本体部であるCPU52と、記憶やCPU52の作業のためのメモリ53と、磁気ディスク51とを備えている。取引サーバ50は、上記のバーチャルショップ（またはバーチャルモール）を開設するためのサーバであり、磁気ディスク31に商品情報を掲載した情報ページである後述の商品情報ページを格納している。なお、図1には2つの取引サーバ50を図示しているが、これに限らず、取引サーバ50の数は1つであっても良いし3つ以上であっても良い。

【0019】また、インターネットには当然上記以外の他のサーバが多数接続されており、図1にても他のサーバ91が接続されているが、これらは本発明に係るネットワーク取引システムを構成するものではない。

【0020】<2. 取引の手順>次に、上記の装置構成を有するシステムを用いた通信販売の手順について説明する。図2は、本発明に係るネットワーク通信販売の手順を示すフローチャートである。また、図3は、本発明に係るネットワーク通信販売の形態を説明するための図である。なお、図3において、端末10の取引信号送出部20およびアクセス要求送出部25は、ブラウザ等の処理用ソフトウェアに基づいてCPU13が実現する処理部である。同様に、URL変換サーバ30の検索部40は、処理用ソフトウェアに基づいてCPU32が実現する処理部である。

【0021】まず、複数のコード（番号）と複数の商品情報ページのページアドレス（URL）とを相互に対応させた変換テーブルを構築する（ステップS1）。通信販売の対象となる複数の商品については、それら商品ごとにインターネット上の情報ページが設けられている。当該情報ページのそれには、対応する商品についての詳細情報（例えば、価格、色、品質等）が掲載されており、このような情報ページを商品情報ページとする。商品情報ページは、通信販売の対象となる商品の数に応じて複数存在しており、これら複数の商品情報ページは取引サーバ50（厳密には磁気ディスク51）にサイトとして保持されている（図3）。

【0022】商品情報ページも情報ページの一種であり、取引サーバ50に保持された各商品情報ページに対しては、インターネットを経由してアクセスすることが当然に可能である。各商品情報ページにはインターネット上のページアドレスたるURL（例えば、http://www.aaaaaa.htm）が割り当てられており、通常、各商品情報ページに対するアクセスはこのURLを指定することによって行われる。

【0023】ステップS1においては、インターネット上の上記複数の商品情報ページを抽出し、その複数の商品情報ページのそれぞれのURLに対して異なるコードを対応させることによって変換テーブルを構築している。図4は、変換テーブルの一例を示す図である。同図に示すように、複数のURLのそれに対して異なるコードが対応づけられており、例えば商品「ロングスカート」を登録した商品情報ページのURL「http://www.cccccccc.htm」には、コード「121015」が付与されている。

【0024】構築された図4に示す如き変換テーブルは、URL変換サーバ30内のテーブル保持手段たる磁気ディスク31に格納・保持される。なお、商品情報ページのURLに対応させるコードは、図4に示すように数字のみの組み合わせであっても良いし、数字と記号との組み合わせ（例えば、#12345やA5432等）であっても良い。

【0025】次に、図2のステップS2に進み、構築した変換テーブルに対応して、複数の商品の概要と上記コ

ードとを互いに関連づけて記載した紙媒体70を作製し、ユーザに配布する。すなわち、上記構築した変換テーブル内のURLに位置する商品情報ページに登録されている商品の概要と、変換テーブルにおいてそのURLに対応するコードとを互いに関連づけて記載した紙媒体70を作製し、ユーザに配布するのである。商品の概要とは、商品情報ページに掲載される詳細情報よりも簡易な情報のことである。また、紙媒体70は、カタログやパンフレット等とすればよい。

【0026】図5は、紙媒体70の一例を示す図である。本実施形態においては、商品名および商品の写真とコードとを互いに関連づけて記載している。例えば、変換テーブル内のURL「<http://web.cccccccc.htm>」に位置する商品情報ページに登録されている商品「ロングスカート」の商品名および写真とURL「<http://web.cccccc.htm>」に対応するコード「121015」とが関連付けられて記載されている。同様に、URL「<http://web.ddddddd.htm>」に位置する商品情報ページに登録されている商品「フローラルスカート」の商品名および写真とコード「121016」とが関連付けられて記載されている。なお、商品の概要としては、商品名および商品の写真に限定されるものではなく、上記詳細情報よりも簡易な情報であれば良く、例えば商品名のみであっても良いし、商品名およびその写真的他に若干の情報を含むものであっても良い。

【0027】次に、ステップS3に進み、ユーザが指定コードを指定する。ユーザは、配布されたパンフレット等の紙媒体70を見た後、それに記載された商品のうちの希望の商品に関連付けられているコードを指定コードとし、その指定コードを端末10の入力部14を介して入力・指定する。例えば、ユーザが「ロングスカート」を希望する場合には、コード「121015」を指定コードとして入力部14から入力・指定する。なお、指定コードを指定する際には、端末10をインターネットを介して直接URL変換サーバ30にアクセスさせるか、またはURL変換サーバ30とリンクする他のサーバにアクセスさせておく。これにより、指定された指定コードは、図3中の矢印A1にて示すようにURL変換サーバ30に伝達される。

【0028】次に、ステップS4に進み、URL変換サーバ30の検索部40が伝達された指定コードに対応するページアドレスの検索を行う。具体的には、検索部40は、磁気ディスク31に格納されている変換テーブルを検索することによってユーザが指定した上記指定コードに対応するURLを特定するのである。例えば、ユーザがコード「121015」を指定コードとして指定したとすると、検索部40は図4の変換テーブルを検索し、指定コード「121015」に対応するURL「<http://web.cccccccc.htm>」を特定する。換言すれば、検索部40は、ユーザが指定した指定コードを対応するUR

しに変換しているのである。

【0029】特定されたURLデータは、図3中の矢印A2にて示すように端末10に送られ、端末10のアクセス要求送出部25がそのURLに向けてアクセス要求信号を送出する。特定されたURLに位置する商品情報ページは取引サーバ50に保持されているため、図3中の矢印A3にて示すように、アクセス要求送出部25は取引サーバ50に向けてアクセス要求信号を送出し、上記特定されたURLに位置する商品情報ページへのアクセスを要求する。なお、URLを特定したURL変換サーバ30が直接取引サーバ50に向けてアクセス要求信号を送出するようにしても良い。

【0030】そして、アクセスを要求された商品情報ページのデータは、図3中の矢印A4にて示すように、取引サーバ50から端末10に送出され、端末10の表示部11に当該商品情報ページが表示される（ステップS5）。例えば、特定されたURL「<http://web.cccccccc.htm>」に向けてアクセス要求信号が送出されたとすると、そのURL「<http://web.cccccccc.htm>」から得られた商品情報ページ、すなわちURL「<http://web.cccccccc.htm>」に位置する商品「ロングスカート」を登録した商品情報ページが端末10の表示部11に表示される。

【0031】図6は、表示部11に表示された商品情報ページの一例を示す図である。同図に示すように、商品情報ページには商品についての詳細情報、例えば商品についての商品名、写真、価格、色、品質、在庫の有無等が掲載されている。ユーザは、表示部11に表示されたこのような商品情報ページを見ることにより、紙媒体70に記載されていた例えば商品「ロングスカート」についての詳細な情報を得ることができる。

【0032】商品情報ページを見た上で当該商品の購入を決定したユーザは、端末10の入力部14を介して購入入力を実行する（ステップS6）。購入のための入力操作は、例えば、図6の商品情報ページに示す「ご注文用紙へ」を指定し、注文用紙のページにユーザの氏名、住所および決済方法等を記入することによって行えば良い。

【0033】ユーザによって購入入力が行われると、端末10の取引信号送出部20が図3中の矢印A5にて示すように、上記商品情報ページが属する取引サーバ50に向けて購入信号を送出する。

【0034】購入信号を受けた取引サーバ50は、対応する商品の販売処理を行う（ステップS7）。この販売処理自体は、通常のインターネット通販と同じ処理であり、例えば商品「ロングスカート」に対してユーザが購入入力を行った場合には、商品「ロングスカート」の受注があった旨を販売者に知らせるようにすれば良い。その後、販売者は商品の発送と代金の受領等を行う。

【0035】以上のようにして、本発明に係るネットワーク通信販売に関する一連の処理が行われる。このようにすれば、ユーザはパンフレット等の紙媒体70を見

て、気に入った商品に付与されているコードを指定コードとして入力するだけでその商品についての詳細な情報を掲載した商品情報ページが自動的に端末10の表示部11に表示される。すなわち、ユーザはWWWのリンクをたどり歩くという煩雑な作業を行うことなく、容易かつダイレクトに希望する商品の詳細な情報を得ることができるのである。従って、インターネットになじみの薄いユーザであっても、容易に希望する商品の商品情報ページにアクセスしてインターネット通販を行うことができる。

【0036】しかも、本実施形態のコードは数字のみ、または数字と記号との組み合わせによって構成されているため、インターネットになじみの薄いユーザであっても容易に入力することができ、簡便に商品情報ページにアクセスすることができる。

【0037】また、パンフレット、カタログ等の紙媒体70は、ユーザになじみが深く、視覚的に強力に商品をアピールすることができる。本実施形態のようにすれば、ユーザは、まず紙媒体70を見て希望の商品を決めた後、その商品の詳細情報をインターネットを介して確認し、購入意志を決定することとなる。このことは、紙媒体70の強力な商品アピール機能をインターネット通販に取り込むことを実現できたものであると言える。

【0038】また、従来のカタログ販売では、カタログに商品の詳細な情報を記載していたため、商品の数に比して膨大なページ数のカタログを必要としていた。これに対して、本実施形態のようにすれば、カタログ等の紙媒体70には商品の概要とコードのみを記載すれば良いため、カタログ等の紙媒体70の量を従来よりも大幅に削減することができる。

【0039】<3. 变形例>以上、本発明の実施の形態について説明したが、この発明は上記の例に限定されるものではない。例えば、上記実施形態においては、本発明に係るネットワーク取引システムによってインターネット通販を行うようにしていたが、このネットワーク取引システムは通信販売のみならず、ユーザが選択した商品に関連する他の取引、例えば商品の予約、商品についての資料請求等にも上記と同様にして用いることができる。

【0040】また、上記の本発明に係る技術は、商品に関連する取引を伴わない処理、例えば単にユーザが選択した商品についての詳細な情報を提供したり、その商品の広告を行うこと等にも適用することができる。

【0041】また、ユーザは紙媒体70を見て気に入った商品についての商品情報ページのURLを直接入力・指定するようにしても良い。このようにしてもWWWのリンクをたどるという作業を行うことなく、ダイレクトに希望する商品についての商品情報ページにアクセスすることができる。もっとも、通常URLは長く複雑なもののが多いため、上記実施形態のように数字のみ、または

数字と記号との組み合わせからなるコードを入力する方がより容易に希望する商品の商品情報ページにアクセスすることができる。

【0042】また、上記実施形態においては、インターネットを経由するシステムとしていたが、インターネット以外の他のネットワークにおいても本発明に係る技術を適用することができる。

【0043】

【発明の効果】以上、説明したように、請求項1の発明によれば、ユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、複数の番号と複数の商品情報ページのページアドレスとを相互に対応させたテーブルを検索することによって特定し、特定されたページアドレスから得られた商品情報ページを表示しているため、ユーザは容易に所望の商品についての商品情報ページにアクセスすることができ、ネットワークを経由した商品の取引に関連する処理を簡便に行うことができる。

【0044】また、請求項2の発明によれば、番号が、数字のみ、または数字と記号との組合せによって構成されているため、ユーザは容易に指定番号を入力することができる。

【0045】また、請求項3の発明によれば、取引信号が、商品の購入に関する購入信号であり、ネットワークを経由した商品の購入に関連する処理を簡便に行うことができる。

【0046】また、請求項4の発明によれば、複数の番号と複数の商品情報ページのページアドレスとを相互に対応させたテーブルを構築し、ユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、テーブルを検索することによって特定し、特定されたページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザ端末に送出するとともに、表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザの入力操作に応答して、商品の取引に関連する処理を商品情報ページが属するサーバにおいて行うため、ユーザは容易に所望の商品についての商品情報ページにアクセスすることができ、ネットワークを経由した商品の取引に関連する処理を簡便に行うことができる。

【0047】また、請求項5の発明によれば、ネットワーク上において商品の詳細情報を有する複数の商品情報ページを抽出し、複数の商品情報ページのそれぞれのページアドレスに対して異なる番号を対応させたテーブルを構築した上で、そのテーブルに対応して、複数の商品の概要と異なる番号とを互いに関連づけて記載した紙媒体をユーザに配布し、紙媒体を参照してユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、テーブルを検索することによって特定し、特定されたページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザ端末に送出するとともに、表示された商品情報ページ内の商品に対するユーザの入力操作に応答し

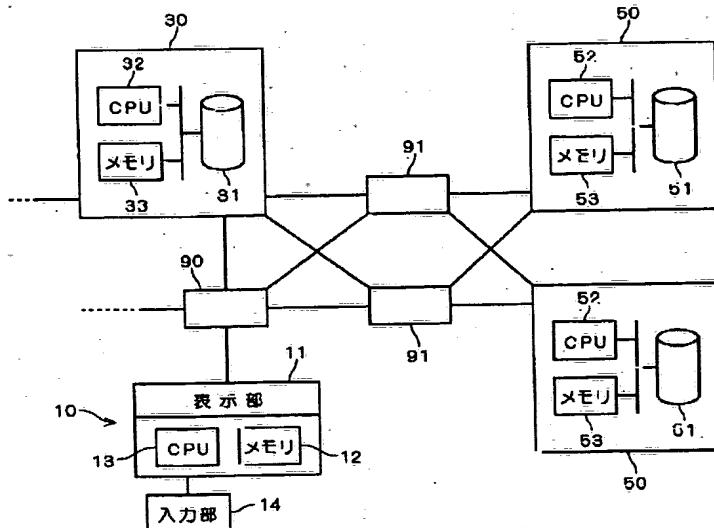
て、商品の販売処理を商品情報ページが属するサーバで行うため、ユーザは容易に所望の商品についての商品情報ページにアクセスすることができ、ネットワークを経由した商品の通信販売に関連する処理を簡便に行うことができる。

【図48】また、請求項6の発明によれば、ネットワーク上において商品の詳細情報を有する複数の商品情報ページを抽出し、複数の商品情報ページのそれぞれのページアドレスに対して異なる番号を対応させたテーブルを構築した上で、そのテーブルに対応して、複数の商品の概要と異なる番号とを互いに関連づけて記載した紙媒体をユーザに配布し、紙媒体を参照してユーザが指定した指定番号に対応する商品情報ページのページアドレスを、テーブルを検索することによって特定し、特定されたページアドレスから得られた商品情報ページを表示可能にユーザ端末に送出しているため、ユーザは容易に所望の商品についての商品情報ページにアクセスすることができ、その結果ネットワークを経由した商品情報の提供を簡便に行うことができる。

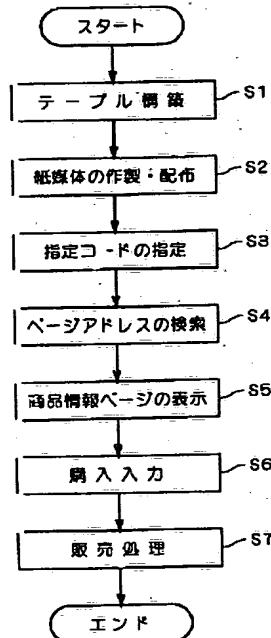
#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に係るネットワーク取引システムの装置

【図1】



【図2】



構成の一例を示す図である。

【図2】本発明に係るネットワーク通信販売の手順を示すフローチャートである。

【図3】本発明に係るネットワーク通信販売の形態を説明するための図である。

【図4】変換テーブルの一例を示す図である。

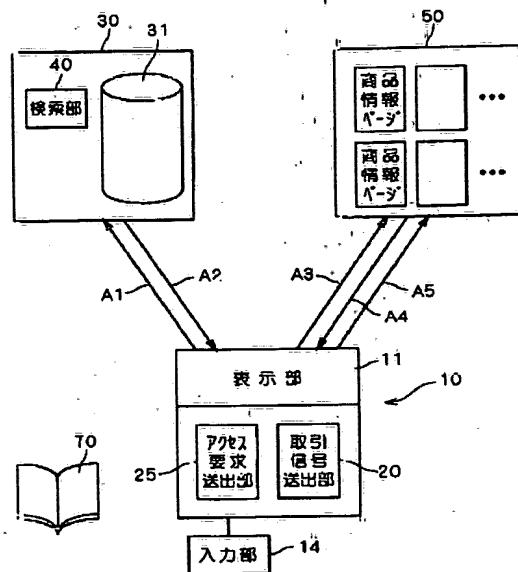
【図5】紙媒体の一例を示す図である。

【図6】表示部に表示された商品情報ページの一例を示す図である。

【符号の説明】

- 10 端末
- 11 表示部
- 14 入力部
- 20 取引信号送出部
- 25 アクセス要求送出部
- 30 URL変換サーバ
- 31 磁気ディスク
- 40 検索部
- 50 取引サーバ
- 70 紙媒体

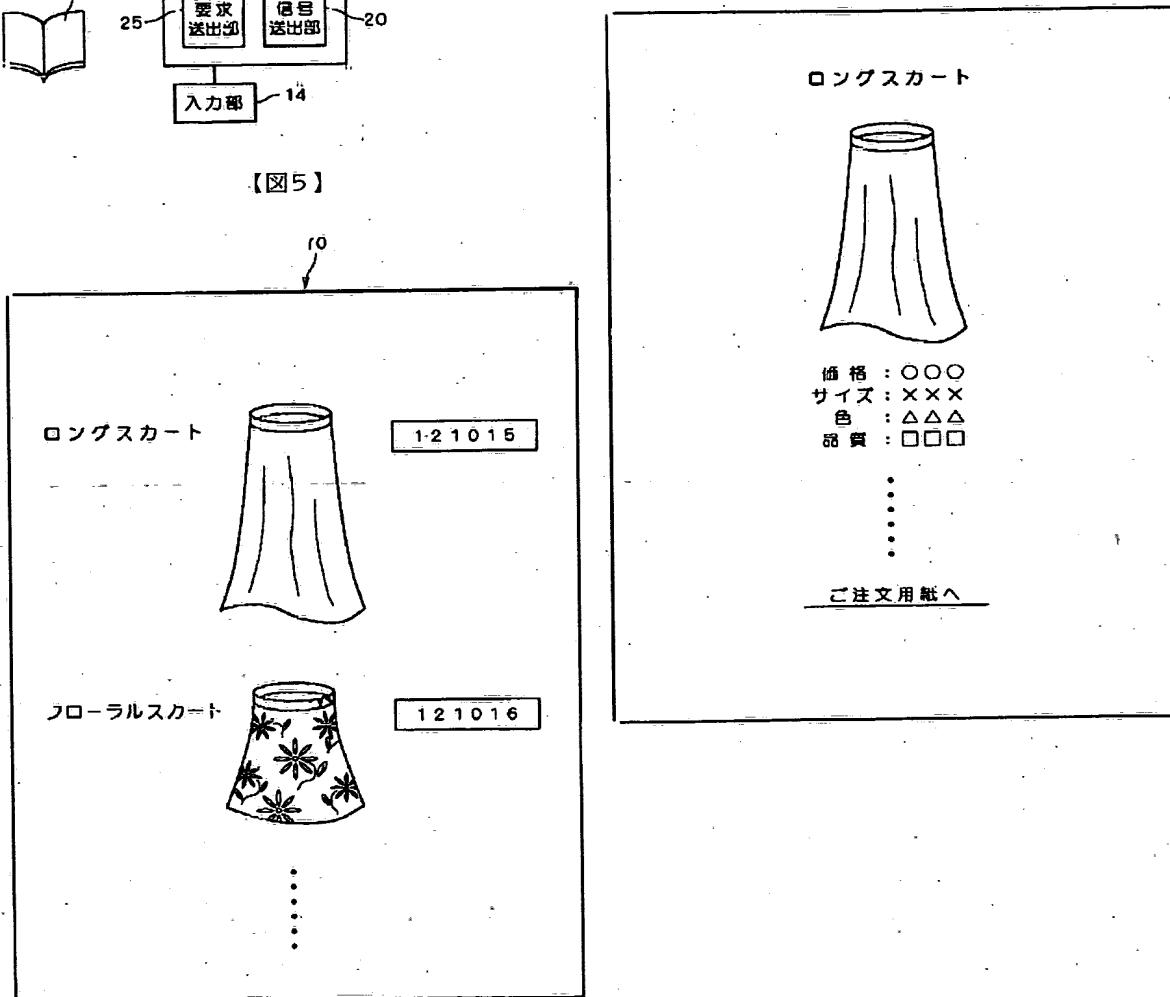
【図3】



【図4】

コード	ページアドレス
121013	<a href="http://web.aaaaaa.htm">http://web.aaaaaa.htm</a>
121014	<a href="http://web.bbbbbbb.htm">http://web.bbbbbbb.htm</a>
121015	<a href="http://web.ccccccc.htm">http://web.ccccccc.htm</a>
121016	<a href="http://web.ddddddd.htm">http://web.ddddddd.htm</a>
121017	<a href="http://web.eeeeeee.htm">http://web.eeeeeee.htm</a>
...	...
...	...
...	...

【図6】



フロントページの続き

Fターム(参考) 5B049 BB11 CC03 CC05 CC08 DD01  
EE05 FF03 FF04 GG04 GG07  
5B075 KK03 KK07 KK13 KK33 KK37  
MM11 ND03 ND08 ND36 NK10  
NK13 NK24 NK54 PP03 PP13  
PP30 PQ02 PQ46 QP10 UU38  
UU40